

ACTIVIDAD 5 - SOCIALIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE SERVICIO EN  
LA NUBE.

COMPUTACIÓN EN LA NUBE ARQUITECTURA CLOUD

LIZETH PAOLA BUITRAGO QUINTERO

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA  
FACULTAD INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS

## INDICE

Ejecución y pruebas del modelo de implementación en la nube elegido .....	3
Alcances y limitaciones de la propuesta .....	4
Alcances:.....	4
Limitaciones:.....	4
Compleitud de las fases del cronograma .....	5
Evidencias fotográficas del desarrollo de la solución.....	6
Resultados y recomendaciones .....	8
Resultados .....	8
Recomendaciones .....	8
Conclusiones .....	8
Webgrafía.....	10
Anexos .....	10

## Ejecución y pruebas del modelo de implementación en la nube elegido

En la implementación del modelo de nube híbrida, se configuraron los recursos necesarios para la recopilación de datos a través de encuestas de ambiente laboral, utilizando herramientas como SurveyMonkey y Power BI para el procesamiento y visualización de datos en tiempo real. Se realizaron pruebas para asegurar la correcta integración y funcionamiento del sistema, garantizando la eficiencia en la recopilación y análisis de datos desde cualquier dispositivo y ubicación.

## Alcances y limitaciones de la propuesta

### Alcances:

- Recopilación eficiente de datos de encuestas laborales a nivel global.
- Generación de informes y análisis en tiempo real con Power BI.
- Escalabilidad y flexibilidad para ajustar los recursos según la carga de trabajo.

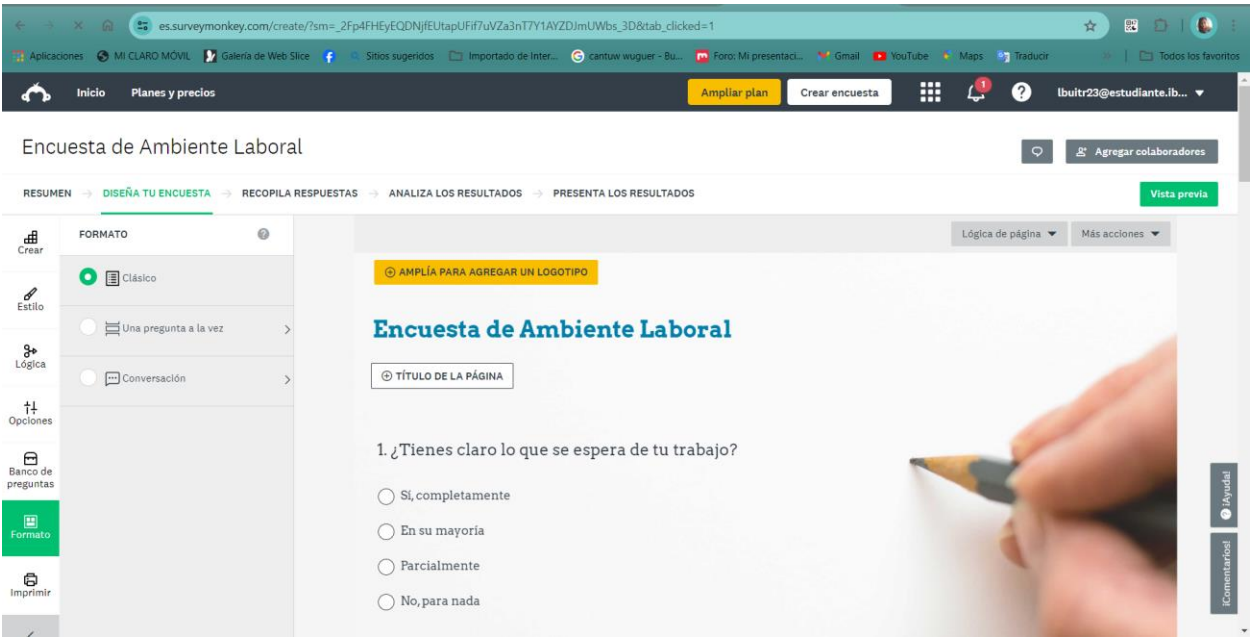
### Limitaciones:

- Dependencia de una conexión a internet estable para acceder y actualizar datos.
- Posibles riesgos de seguridad y privacidad asociados con la nube, aunque mitigados con medidas de seguridad robustas.

## Completitud de las fases del cronograma

El cronograma del proyecto se dividió en varias fases, incluyendo la selección del proveedor de nube, configuración de recursos, diseño e implementación de encuestas, y generación de informes. Cada fase fue completada siguiendo los plazos establecidos, asegurando una implementación estructurada y eficiente del modelo de nube híbrida.

Evidencias fotográficas del desarrollo de la solución



Object Explorer

Connect

LAPTOP-OC1A1M9O\SQLXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - LAP)

Databases

System Databases

Database Snapshots

BD\_MARIAUIUSA

COLSUBSIDIO

Estadistica

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.Encuesta\_Laboral

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

SQLQuery3.sql - LA...1A1M9O\izist (51)\*

SQLQuery2.sql - LA...1A1M9O\izist (57)\*

SQLQuery1.sql - LA...1A1M9O\izist (55)\*

```
use Estadistica;
go

create table dbo.Encuesta_Laboral
(Id_Encuesta float not null,
Id_Pregunta float not null,
Respuesta float not null)
```

100 %

Messages

Comando completed successfully.

Completion time: 2024-06-09T00:24:47.8792870-06:00

Sin titulo - Power BI Desktop

Iniciar sesión

Compartir

Insertar

Modelado

Ver

Optimizar

Ayuda

Obtener Libro de Centro de datos de datos

Excel

OneLake

Datos

SQL

Introducir Dataverse

Orígenes recientes

Transformar datos

Actualizar datos

Consultas

Nuevo objeto visual

Cuadro de texto

Más objetos visuales

Insertar

Nueva Medida

Medida rápida

Calculos

Confidencialidad

Confidencialidad

Publicar

Copilot

Copilot

Id\_Encuesta

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

1

1

1

1

1

1

2

2

3

1

2

3

2

3

3

4

1

2

3

2

4

3

3

3

4

2

4

4

4

3

2

2

1

3

4

2

4

4

4

Respuesta

Consideras que tu esfuerzo ha tenido retribuciones justas

Crees que tienes oportunidades para crecer profesionalmente en esta empresa

Has encontrado amigos en esta empresa

Has tenido oportunidad de innovar en tu trabajo

La iluminación es adecuada para desarrollar tu trabajo

Los objetivos de la empresa reflejan tus intereses

1

1

1

4

2

2

1

2

1

2

2

1

1

Participación por Respuesta

11 (8,66%)

26 (20,47%)

42 (33,07%)

48 (37,8%)

Homologado\_Respuestas

Nunca

Pocas veces

Algunas veces

Siempre

## Resultados y recomendaciones

### Resultados

- Mejora en la visibilidad y transparencia del ambiente laboral.
- Facilita la toma de decisiones informadas basadas en datos reales.
- Identificación de tendencias y patrones para el mejoramiento continuo del ambiente laboral.

### Recomendaciones

- Continuar con la recolección periódica de datos para mantener actualizados los informes y análisis.
- Asegurar la formación continua del personal en el uso de herramientas de análisis de datos.
- Evaluar periódicamente la seguridad de la información para mantener la confidencialidad de los datos recopilados.

## Conclusiones



La implementación de un modelo de nube híbrida para la recopilación y análisis de encuestas de ambiente laboral ha demostrado ser una solución eficiente y flexible. Permite una gestión centralizada y segura de los datos, facilita la colaboración y proporciona insights valiosos para la toma de decisiones y la mejora continua del ambiente laboral. La combinación de herramientas como Power BI y SurveyMonkey asegura una integración fluida y una visualización efectiva de los datos, cumpliendo con los objetivos del proyecto.

## Webgrafía

StarUML

<https://powerbi.microsoft.com/es-es/>

<https://es.surveymonkey.com/r/KLHF67G>

## Anexos

[https://github.com/Lizeth-Buitrago/Computacion\\_en\\_la\\_nube](https://github.com/Lizeth-Buitrago/Computacion_en_la_nube)